## 10/589116 IAP11 Rec'd PCT/PTO 11 AUG 2008

## SEQUENCE LISTING

```
<110> Yissum Research Development Co. of the Hebrew University of
       Jerusalem
       Sourasky Tel Aviv Medical Center
       ARP as an inducer of granulocytopoiesis,
       uses and methods thereof
<130>
      16557/wo/03
<150>
      IL 160376
<151>
       2004-02-12
<160>
      20
<170> PatentIn version 3.3
<210>
       1
       26
<211>
<212>
       PRT
<213>
       Homo sapiens
<400>
       1
Gly Met Gln Gly Pro Ala Gly Ser Gly Trp Glu Glu Gly Ser Gly Ser
1 5 10 15
Pro Pro Gly Val Thr Pro Leu Phe Ser Pro
20 25
<210> 2
<211> 40
<212>
       PRT
<213>
      Homo sapiens
<400>
Asp Thr Leu Asp Glu Ala Glu Arg Gln Ṭrp Lys Ala Glu Phe Ḥis Arg
Trp Ser Ser Tyr Met Val His Trp Lys Asn Gln Phe Asp His Tyr Ser
20 25 30
Lys Gln Asp Arg Cys Ser Asp Leu 35 40
<210>
       23
<211>
<212>
       DNA
<213>
      Artificial Sequence
<220>
      Primer sequences-GATA1+
<223>
<400> 3
tcttctccc cactgggagc cct
```

<211> <212> <213>	23 DNA Artificial Sequence	
<220> <223>	Primer sequences-GATA1-	
<400> cttctt	4 gggc cggatgagag gcc	23
<210> <211> <212> <213>	5 20 DNA Artificial Sequence	
<220> <223>	Primer sequences-LM02+	
<400> tggatg	5 aggt gctgcagata	20
<210> <211> <212> <213>	6 20 DNA Artificial Sequence	
<220> <223>	Primer Sequences-LM02-	
<400> cccatt	6 gatc ttggtccact	20
<210> <211> <212> <213>	20 DNA	
<220> <223>	Primer sequence - RUNX1/AML1+	
<400> acttcc	7 tctg ctccgtgcta	20
<210> <211> <212> <213>	21	
<220> <223>	Primer sequence-RUNX1/AML1-	
<400> 8 gtccactgtg attttgatgg c		
<210> <211> <212> <213>	20	
<220>		

٠

.

<223>	Primer sequence-PU.1+	
<400> gatgga	9 gaaa gccatagcga	20
<210> <211> <212> <213>	10 20 DNA Artificial Sequence	
<220> <223>	Primer sequence-PU.1-	
<400> ttgtgc	10 ttgg acgagaactg	20
<210> <211> <212> <213>	11 25 DNA Artificial Sequence	
<220> <223>	Primer sequence-STAT5b+	
<400> gggact	11 caat agatcttgat aatcc	25
<210> <211> <212> <213>	12 25 DNA Artificial Sequence	
<220> <223>	Primer sequence-STAT 5b-	
<400> aactga	12 gctt ggatccgcag gctct	25
<210> <211> <212> <213>	13 22 DNA Artificial Sequence	
<220> <223>	Primer sequence-Actin +	
<400> caattc	13 catc atgaagtgtg ac	22
<210> <211> <212> <213>	20	
<220> <223>	Primer sequence-Actin -	
<400> atcttg	14 atct tcatggtgct	20

	15 22 DNA Artificial Sequence		
<220> <223>	Primer Human sense TNF alfa		
<400> aggaac	15 agca caggccttag tg	22	
<210> <211> <212> <213>	22		
<220> <223>	Primer Human antisense TNF alfa		
<400> aagacc	16 cctt ccagatagat gg	22	
<210> <211> <212> <213>	21		
<220> <223>	Probe Human TNF alfa (sensor)		
<400> 17 gcccctccac ccatgtgctc c 2			
<210> <211> <212> <213>	23 DNA		
<220> <223>	Probe Human TNF alfa (anchor)		
<400> caccca	18 ccac catcagccgc atc	23	
<210> <211> <212> <213>			
<220> <223>	Primer Mouse sense TNF alfa		
<400> ggcttt	19 ccga attcactgga c	21	
<210><211><211><212><213>	20 19 DNA Artificial Sequence		

v ri

<220> <223> Primer Mouse antisense TNF alfa <400> 20 ccccggcctt ccaaataaa

19